OK HDD Smart 1.0 取扱説明書

© 2006-2010 SOOHO Co.,Ltd.

本説明書の内容と下記のDATA OKデータ管理ソフトは、著作権法及び知的財産権関連法令によって保護されています。

OK HDD Clone
OK HDD Scan
OK HDD Smart
OK HDD Info
OK Memory Erasure
OK HDD Erasure
Remote Data Backup

取扱説明書から扱われなかった内容に関しましては、DATA OKのウェブサイトhttp://www.dataok.jp/software/を参考してください。

2010年7月30日　第１版発行

〒 101-0021
東京都千代田区外神田4-7-5石川興産ビル3Ｆ
株式会社スーホ

お客様サポート：http://www.dataok.jp/software/archive.html
*ソフトのカスタマイズ・OEM・開発に関するお問い合わせは、メールでお願いいたします。
お問合わせメール　：　software@dataok.jp

DATA OK

1. OK HDD Smart とは

ＯＫHDD SMARTは、S.M.A.R.T.”（Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology）から取得した各種ステータスを確認できるソフトです。確認できる項目は、温度、データ読み込み・書き込みエラー率、不良セクタ数、磁気ヘッドのシークエラー率、電源のON/OFF回数などです。

2. 使用環境

対応OS　：　WIN98/ME/NT/2000/XP/VISTA/ 7(64bit対応)

Hardware　：　Intel Pentium3以上 メモリー256MB以上

対象メディア　：ハードディスク

3. プログラムセットアップ/実行案内

DATA OKのSoftwareはダウンロード後、インストールなしですぐに実行が可能です。
OK Softwareは、データ復旧作業への活用を目的として製作されているため、データ復旧作業時に、原本データの損傷を最小化することが可能です。

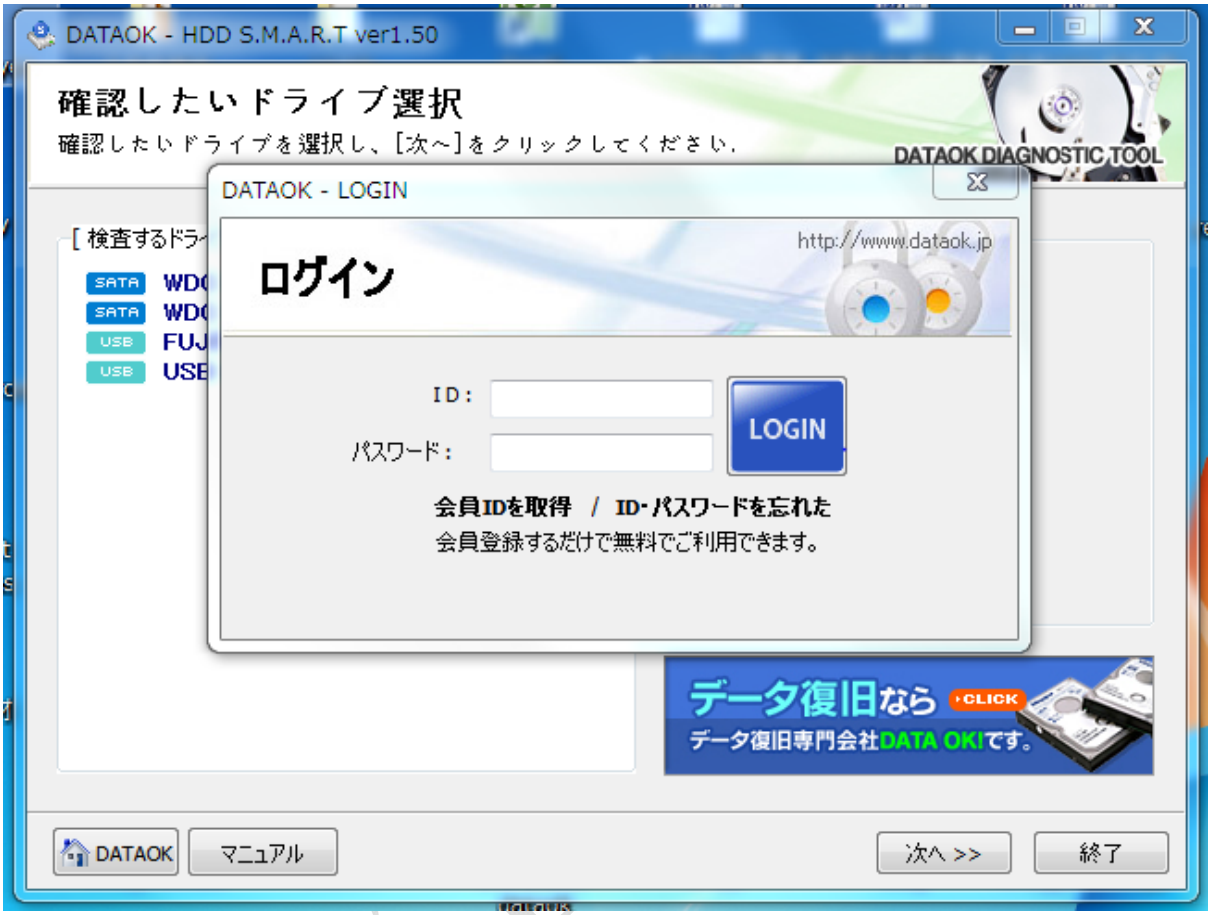
***ソフトウェア実行時、ディスク内のデータを最も安全に保護する方法**

1. 他のPCからソフトウェアをダウンロードします。
2. USBメモリにそのソフトウェアを移します。
3. 作業を行う PCにUSBメモリを装着します。
4. USBメモリからソフトウェアを起動させます。

DATA OK

4.　実行画面案内

（1）　ログイン / ユーザー認証

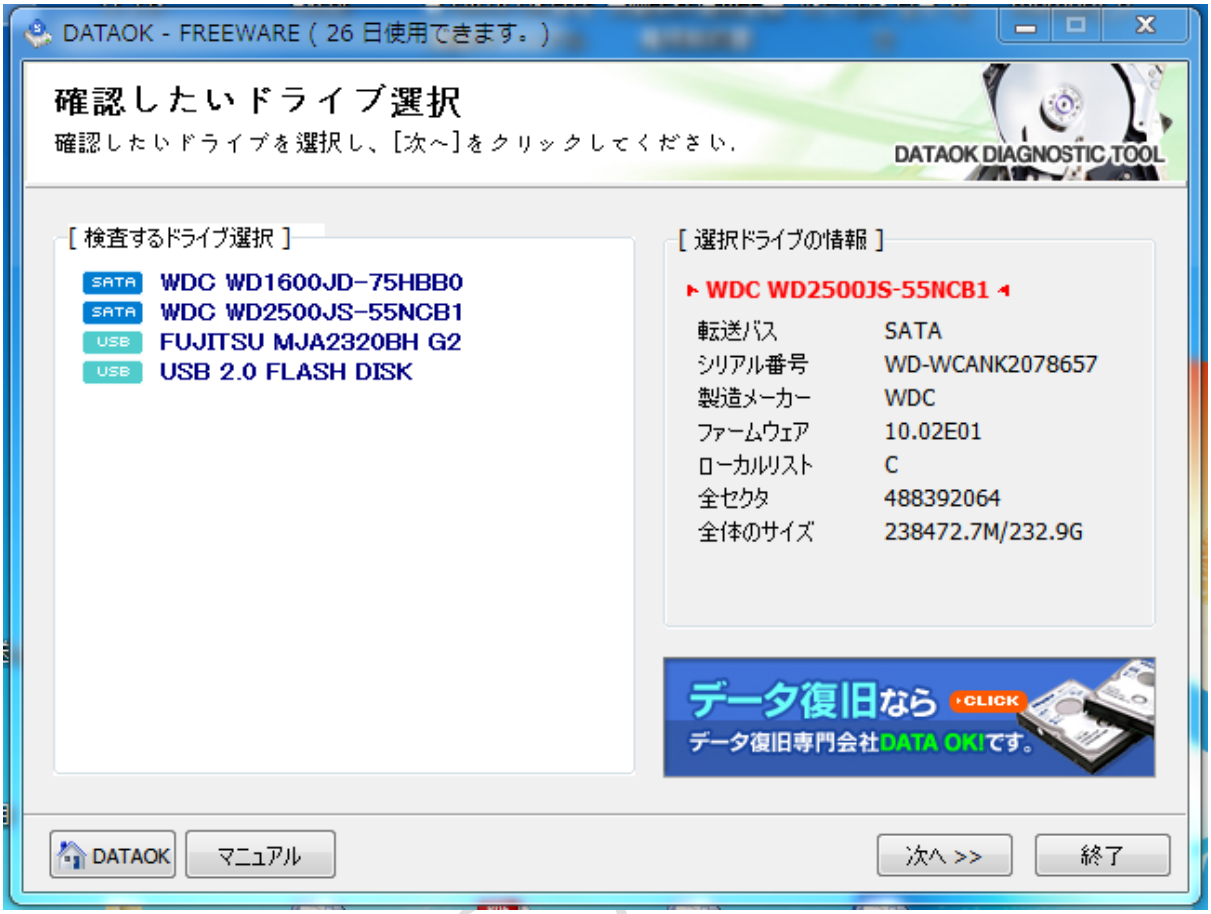


1）ソフトウェアを実行させ、ログイン画面から、ID/パスワードを入力し、ログインしていただければ無料でご利用することができます。

※ＩＤ/パスワードは、ユーザー登録で取得できます。

2）ログイン認証は、 http://www.dataok.jp/software/ のユーザー情報から確認が行われますので、インターネットへの接続が必要となります。

(2)　確認したいドライブ選択



1）左の[ドライブ選択]から、確認したいドライブを選択すると、右側の[選択ドライブの情報]から選択されたドライブの詳細な情報を確認することができます。

2）ここで選択されたハードディスクは、Western Digital製で、モデルは WD2500JS-55NCB1 、ファームウエアバージョンは 10.02E01であることを確認することができます。

※USBや1394 firewire ポートを使う外付けハードディスクの場合、選択は可能だがドライブ情報を確認することができないこともありますので、内臓用の IDE / SATAポートに接続してお使いください。

（3） ＨＤＤ情報確認

選択されたハードディスクの SMART情報とハードディスクの状態を確認することができます。

DATA

※HDD SMARTコマンド一覧

IDS_NO_TEMP_SENS

IDS_RAW_READ_ERROR_RATE

IDS_THROUGHPUT_PERFORMANCE

IDS_SPIN_UP_TIME

IDS_START_STOP_COUNT

IDS_REALLOCATED_SECTOR_COUNT

IDS_READ_CHANNEL_MARGIN

IDS_SEEK_ERROR_RATE

IDS_SEEK_TIME_PERFORMANCE

IDS_POWER_ON_HOURS_COUNT

IDS_SPIN_RETRY_COUNT

IDS_CALIBRATION_RETRY_COUNT

IDS_DEVICE_POWER_CYCLE_COUNT

IDS_SOFT_READ_ERROR_RATE

IDS_G_SENSE_ERROR_RATE

IDS_POWER_OFF_RETRACT_CYCLE

IDS_LOAD_UNLOAD_CYCLE_COUNT

IDS_TEMPERATURE

IDS_REALLOCATION_EVENTS_COUNT

IDS_CURRENT_PENDING_SECTOR_COUNT

IDS_OFFLINE_SCAN_UNCORRECTABLE_COUNT

IDS_ULTRADMA_CRC_ERROR_RATE

IDS_WRITE_ERROR_RATE

IDS_OFF_TRACK_ERRORS

IDS_DATA_ADDRESS_MARK_ERRORS

IDS_RUN_OUT_CANCEL

IDS_SOFT_ECC_CORRECTION

IDS_THERMAL_ASPERITY_RATE

IDS_POWER_ON_MINUTES

IDS_POWER_ON_SECONDS

IDS_POWER_ON_HALFMINUTES

IDS_SPIN_HIGH_CURRENT

IDS_SPIN_BUZZ

IDS_OFFLINE_SEEK_PERFORMANCE

IDS_DISK_SHIFT

DATA OK

IDS_SHOCK_SENSE_ERROR_RATE

IDS_LOADED_HOURS

IDS_LOAD_UNLOAD_RETRY_COUNT

IDS_LOAD_FRICTION

IDS_LOAD_IN_TIME

IDS_TORQUE_AMPLIFICATION_COUNT

IDS_POWER_OFF_RETRACT_COUNT

IDS_GMR_HEAD_AMPLITUDE

IDS_HEAD_FLYING_HOURS

IDS_READ_ERROR_RETRY_RATE

IDS_UNKNOWN_ATTRIBUTE

IDS_HARDWARE_ECC_COVERED

IDS_FLYING_HEIGHT

IDS_RAW_READ_ERROR_RATE_DSC

IDS_THROUGHPUT_PERFORMANCE_DSC

IDS_SPIN_UP_TIME_DSC

IDS_START_STOP_COUNT_DSC

IDS_REALLOCATED_SECTOR_COUNT_DSC

IDS_READ_CHANNEL_MARGIN_DSC

IDS_SEEK_ERROR_RATE_DSC

IDS_SEEK_TIME_PERFORMANCE_DSC

IDS_POWER_ON_HOURS_COUNT_DSC

IDS_SPIN_RETRY_COUNT_DSC

IDS_CALIBRATION_RETRY_COUNT_DSC

IDS_DEVICE_POWER_CYCLE_COUNT_DSC

IDS_SOFT_READ_ERROR_RATE_DSC

IDS_G_SENSE_ERROR_RATE_DSC

IDS_POWER_OFF_RETRACT_CYCLE_DSC

IDS_LOAD_UNLOAD_CYCLE_COUNT_DSC

IDS_TEMPERATURE_DSC

IDS_REALLOCATION_EVENTS_COUNT_DSC

IDS_CURRENT_PENDING_SECTOR_COUNT_DSC

IDS_OFFLINE_SCAN_UNCORRECTABLE_COUNT_DSC

IDS_ULTRADMA_CRC_ERROR_RATE_DSC

IDS_WRITE_ERROR_RATE_DSC

IDS_OFF_TRACK_ERRORS_DSC

IDS_DATA_ADDRESS_MARK_ERRORS_DSC

IDS_RUN_OUT_CANCEL_DSC

IDS_SOFT_ECC_CORRECTION_DSC

DATA OK

IDS_THERMAL_ASPERITY_RATE_DSC

IDS_SPIN_HIGH_CURRENT_DSC

IDS_SPIN_BUZZ_DSC

IDS_OFFLINE_SEEK_PERFORMANCE_DSC

IDS_DISK_SHIFT_DSC

IDS_SHOCK_SENSE_ERROR_RATE_DSC

IDS_LOADED_HOURS_DSC

IDS_LOAD_UNLOAD_RETRY_COUNT_DSC

IDS_LOAD_FRICTION_DSC

IDS_LOAD_IN_TIME_DSC

IDS_TORQUE_AMPLIFICATION_COUNT_DSC

IDS_POWER_OFF_RETRACT_COUNT_DSC

IDS_GMR_HEAD_AMPLITUDE_DSC

IDS_HEAD_FLYING_HOURS_DSC

IDS_READ_ERROR_RETRY_RATE_DSC

IDS_UNKNOWN_ATTRIBUTE_DSC

IDS_HARDWARE_ECC_COVERED_DSC

IDS_FLYING_HEIGHT_DSC

DATA OK

●新規ユーザー登録方法

http://dataok.icrjp.com/member/join.html　ウェブフォームから必要事項を入力、確認していただければ、ユーザー登録ができます。

●フリーソフトの使用申込方法/ 有料ソフトの購入申込方法

サイトにログイン後、MY PAGE（ http://dataok.icrjp.com/mypage/index.html ）に入っていていただき、[OK Softの使用状況]からソフトウェアの使用状況確認とソフトの使用申込購入申込が可能です。

無料ソフトウェア

プログラム	使用期間	使用申請
OK HDD Clone	30 日	使用申込
OK HDD Scan	2010-08-18 ~ 2010-08-18	使用中
OK HDD Smart	30 日	使用申込
OK HDD Info	2010-08-18 ~ 2010-08-18	使用中
OK Memory Erasure	30 日	使用申込

› 無料使用案内について

有料ソフトウェア

プログラム	値段	使用申請
OK HDD Clone	5,000 円(税込)	使用中 ‣シリアルナンバー再発行
OK HDD Erasure	2,000 円(税込)	今すぐ購入

› 製品購入案内について